EZ KLING

Manual de usuario

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Países Bajos
www.americandj.eu

Contenidos

INFORMACIÓN GENERAL 3
PAUTAS DE SEGURIDAD 3
VISTA GENERAL DEL DISPOSITIVO 5
INSTALACIÓN 5
FUNCIÓN DE MENÚ 9
GUÍA DE CONFIGURACIÓN 12
GUÍA DE INSTALACIÓN 13
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 15
ACCESORIOS OPCIONALES 16
ESPECIFICACIONES 17
ROHS - Una magnífica contribución para la conservación del medio ambiente 18
RAEE – Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos 19

INFORMACIÓN GENERAL

INTRODUCCIÓN

¡Felicidades, acaba usted de adquirir uno de los convertidores ArtNet a DMX más innovadores y fiables del mercado actual! El EZ KLING™ se ha diseñado para funcionar de forma fiable durante años si se siguen las indicaciones de este folleto. Por favor, lea y comprenda las instrucciones de este manual detenidamente y por completo antes de intentar poner esta unidad en marcha. Estas instrucciones contienen información importante relativa a la seguridad durante el uso y el mantenimiento.

DESEMBALAJE

Gracias por haber adquirido el EZ KLING™ de Elation Professionals®. Todos los EZ KLING™ se han probado meticulosamente y se han expedido en perfectas condiciones de funcionamiento. Examine con cuidado la caja en que se entrega para detectar daños que puedan haber ocurrido durante el transporte. Si la caja parece dañada, inspeccione con cuidado su aparato en busca de daños y asegúrese de que todos los accesorios necesarios para hacer funcionar la unidad han llegado intactos. En caso de que haya encontrado daños o piezas que faltan, póngase en contacto con nuestro equipo de asistencia para recibir las instrucciones pertinentes. Por favor, no devuelva esta unidad a su distribuidor sin haberse puesto primero en contacto con el servicio de asistencia al cliente en el número de teléfono que aparece más abajo. Por favor, no tire el embalaje de cartón a la basura.
Recicle siempre que le sea posible.

CONTENIDOS DE LA CAJA

- (1) Fuente de alimentación de 5V
- (1) Soporte de montaje con abrazadera + (2) tornillos
- Manual y tarjeta de garantía

Asistencia al cliente: si encuentra cualquier problema, sírvase contactar con su tienda American Audio de confianza.
También le ofrecemos la posibilidad de contactarnos directamente: puede hacerlo a través de nuestro sitio web www.americandj.eu o por correo electrónico: support@americandj.eu

¡A V I S O I M P O R T A N T E!

No hay piezas reparables por el usuario dentro de esta unidad. No intente ninguna reparación por sí mismo; si lo hace así, invalidará la garantía del fabricante. Los daños que sean consecuencia de modificaciones a este aparato y/o de hacer caso omiso de las instrucciones de seguridad y para el usuario en general que se encuentran en este manual de usuario invalidan la garantía del fabricante y no son susceptibles de ninguna reclamación de garantía y/o reparaciones.

PAUTAS DE SEGURIDAD

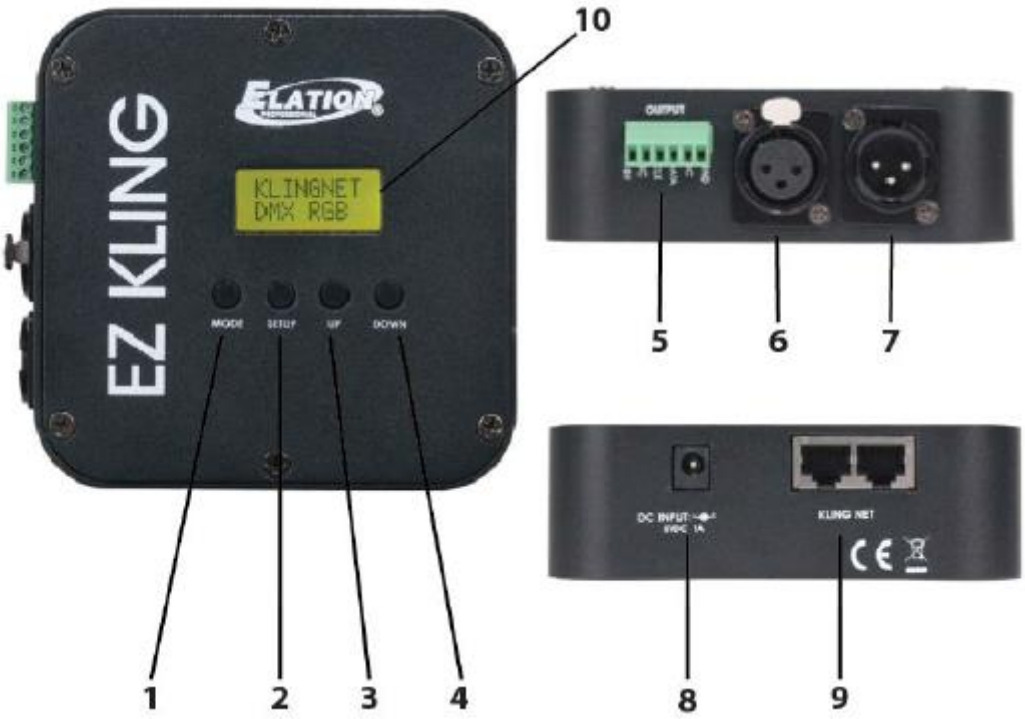
El EZ KLING™ es un equipo electrónico extremadamente sofisticado.
Para garantizar un funcionamiento exento de problemas, es importante seguir las instrucciones de este manual. El fabricante de este dispositivo no aceptará responsabilidad por daños como consecuencia del mal uso de este dispositivo por no observar la información que figura en este manual.

Este dispositivo está clasificado como PROTECCIÓN CLASE 1. Es esencial que este dispositivo esté adecuadamente conectado a tierra, y que solo personal cualificado realice todas las conexiones eléctricas.

PAUTAS DE SEGURIDAD (continuación)

 Para un funcionamiento adecuado, solo personal cualificado y certificado debe realizar la instalación de este dispositivo. No intente la instalación ni el manejo sin un conocimiento adecuado de cómo hacerlo.
Cualquier modificación sobre este dispositivo anulará la garantía y aumentará el riesgo de avería y/o de lesiones.
 Desconecte siempre este dispositivo de la alimentación principal antes de llevar a cabo cualquier tipo de procedimiento de limpieza y/o cuando este dispositivo no se esté usando. Agarre el cable de alimentación solamente por el extremo del enchufe; nunca lo desenchufe tirando del cable.
 No haga funcionar el dispositivo si el cable de alimentación ha quedado rasgado, aplastado o estropeado. Si el cable de alimentación está estropeado, sustitúyalo inmediatamente por uno nuevo de características eléctricas similares.
 ¡NUNCA ABRA EL DISPOSITIVO MIENTRAS ESTÁ EN USO!
 NO ponga en funcionamiento el dispositivo en ambientes a más de 113 °F (45 °C) o menos de 14 °F (-10 °C).
 NO ponga en funcionamiento el dispositivo en zonas expuestas a vibraciones o golpes extremos.
 Asegúrese de que NO HAY MATERIALES INFLAMABLES en las proximidades del dispositivo cuando está funcionando, para evitar cualquier riesgo de incendio.
 No permita que lo manejen personas sin cualificación para operar con este tipo de dispositivo. La mayoría de las averías son resultado de un manejo no profesional.
 Utilice el embalaje y los materiales originales para transportar este dispositivo para su reparación.
 NO intente instalarlo ni hacerlo funcionar sin conocimiento de cómo hacerlo. La mayoría de las averías son resultado de un manejo no profesional.
 NO sacuda el dispositivo, evite usar la fuerza bruta cuando instale o cuando lo maneje.
 Cuando instale este dispositivo suspendido en altura sobre las cabezas, instale siempre un cable de seguridad apropiado. Cuando instale el dispositivo suspendido, utilice siempre un material de montaje que no sea menor de M10 x 25 mm. Asimismo, asegúrese de que el material está insertado en los agujeros para tal efecto del soporte del dispositivo.
 Utilice el embalaje y los materiales originales para transportar el dispositivo para su reparación.

VISTA GENERAL DEL DISPOSITIVO



1. Botón MODO (MODE)
2. Botón CONFIGURACIÓN (SETUP)
3. Botón ARRIBA (UP)
4. Botón ABAJO (DOWN)
5. Bloque terminal de hilo desnudo
6. Salida DMX de 3 pines
7. Entrada DMX de 3 pines
8. Entrada de alimentación
9. Entrada/Salida de red RJ45
10. Pantalla LCD de menú

INSTALACIÓN

CAUTION!

Please consider the GB7000.15/EN60598-2-17 and the other respective national norms during the installation. The installation must only be carried out by a qualified person.

CUIDADO

Solo un electricista cualificado debe realizar la conexión eléctrica.

P R E C A U C I O N E S

 Para aumentar la protección, monte el dispositivo en zonas que no sean de paso, donde no haya asientos o en zonas donde el dispositivo pueda quedar al alcance de personal no autorizado.
 Antes de montar el dispositivo en cualquier superficie, asegúrese de que el área de instalación puede sostener un punto de carga de 10 veces el peso del aparato. 10 lb / 4,5 kg.
 La instalación del dispositivo se debe asegurar siempre con una fijación de seguridad secundaria, como un cable de seguridad apropiado.
 Nunca se ponga en pie directamente sobre el dispositivo mientras lo monta, lo retira o lo repara.
 La temperatura operativa adecuada para el dispositivo es de entre -10 °C y 45 °C.
No utilice el dispositivo por debajo o por encima de estos límites.

ADVERTENCIA SOBRE MATERIAL INFLAMABLE

Mantenga el aparato al menos a 5,0 ft (1,5 m) de distancia de materiales inflamables, decorados, pirotecnia, etc.

INSTALACIÓN POR MEDIO DEL IMÁN DEL PANEL POSTERIOR O SOPORTE INCLUIDOS

FUNCIONAMIENTO DMX

• Cuando el EZ KLING™ se utiliza para controlar iluminación RGB 3 en 1, la iluminación se debe configurar en modo DMX y debe incluir un control independiente de atenuador para cada color (ROJO, VERDE, AZUL).
• Cuando el EZ KLING™ se utiliza para controlar iluminación RGBA/RGBW Quad LED, la iluminación se debe configurar en modo DMX y debe incluir un control independiente de atenuador para cada color (ROJO, VERDE, AZUL, ÁMBAR y/o ROJO, VERDE, AZUL, BLANCO).
• El número total de canales DMX dependerá de cuántos píxeles individuales tenga la iluminación LED.

EJEMPLO 1

Si un aparato de luz LED RGB 3 en 1 tiene 6 píxeles, se debe configurar en el modo de 18 canales DMX y el protocolo DMX se debe configurar como sigue:

Canal DMX	Valor DMX	Función
1	000-255	RED (0% - 100%)
2	000-255	GREEN (0% - 100%)
3	000-255	BLUE (0% - 100%)
↓	↓	↓
16	000-255	RED (0% - 100%)
17	000-255	GREEN (0% - 100%)
18	000-255	BLUE (0% - 100%)

EJEMPLO 2

Si un aparato de luz LED RGBA/RGBW 4 en 1 tiene 6 píxeles, se debe configurar en el modo de 24 canales DMX y el protocolo DMX se debe configurar como sigue:

Canal DMX	Valor DMX	Función
1	000-255	RED (0% - 100%)
2	000-255	GREEN (0% - 100%)
3	000-255	BLUE (0% - 100%)
4	000-255	AMBER/WHITE (0% - 100%)
↓	↓	↓
21	000-255	RED (0% - 100%)
22	000-255	GREEN (0% - 100%)
23	000-255	BLUE (0% - 100%)
24	000-255	AMBER/WHITE (0% - 100%)

DIRECCIONAMIENTO DMX

La dirección DMX del primer dispositivo de iluminación LED conectado al EZ KLING™ se debe configurar en 1 y las direcciones DMX de los dispositivos de iluminación LED adicionales dependerán de cuántos canales DMX ocupe cada dispositivo. Por ejemplo, si todos los dispositivos de iluminación LED ocupan 20 canales DMX cada uno, al primer dispositivo se le debe asignar la dirección 1, al segundo dispositivo la 21, al tercer dispositivo la 41 y así sucesivamente.

NOTAS IMPORTANTES

• El EZ KLING™ puede controlar tiras LED, iluminación LED RGB tricolor e iluminación Quad LED RGBA/RGBW. Asegúrese de que el EZ KLING™ se ha configurado en el modo adecuado para controlar el tipo desead de tira LED o iluminación LED.

Cuando conecte el EZ KLING™ a	Control de píxel máximo para cada EZ KLING™
Controlador DMX + Tira LED	170 píxeles
Ordenador + KLINGNET™ + Tira LED	600 píxeles
Ordenador + KLINGNET™ + Tira LED tricolor RGB	150 píxeles
Ordenador + KLINGNET™ + Iluminación Quad LED RGBA/RGBW	112 píxeles
Ordenador + ARTNET™ + Tira LED	170 píxeles
Ordenador + ARTNET™ + Tira LED tricolor RGB	170 píxeles
Ordenador + ARTNET™ + Iluminación Quad LED RGBA/RGBW	128 píxeles

• Cuando conecte un ordenador para controlar la iluminación LED, el tipo de LED de los aparatos LED controlados por la misma unidad EZ KLING™ debe ser el mismo.
• NO conecte en cadena directamente más de (50) unidades EZ KLING™ desde un ordenador. Utilice un switch Ethernet Gigabit si está controlando más de (50) unidades EZ KLING™.
• NO conecte en cadena más de (50) unidades EZ KLING™ desde un solo puerto de red del switch Ethernet Gigabit. Se pueden usar un máximo de (2) puertos de salida del switch Ethernet Gigabit para controlar un máximo de (100) unidades EZ KLING™.

FUNCIÓN DE MENÚ

El EZ KLING™ tiene (4) modos de funcionamiento: MODO TIRA LED, MODO KLINGNET, MODO ARTNET y OTRA CONFIGURACIÓN, que se puede seleccionar pulsando el botón MODO.

MODO	INSTALACIÓN	ARRIBA/ABAJO	DESCRIPCIÓN
MODO TIRA LED	Sin función	TIRA LED xxxx	Configurar el número de píxeles que el controlador DMX necesita controlar
MODO KLING NET	Configurar tipo	TIRA RGB KLINGNET	Controlar la tira LED usando KLINGNET
		KLINGNET DMX RGBx	Controlar la iluminación LED usando KLINGNET
	Configurar el color del LED	KLINGNET DMX RGB	Controlar la iluminación LED RGB
		KLINGNET DMX RGBW	Controlar la iluminación LED RGBW
		KLINGNET DMX RGBA	Controlar la iluminación LED RGBA
	Configurar la altura de píxel	KLINGNET H:xxx	Configurar el número de altura de píxel que el EZ KLING necesita controlar
	Configurar la anchura de píxel	KLINGNET W:xxx	Configurar el número de anchura de píxel que el EZ KLING necesita controlar
MODO ART NET	Configurar tipo	SALIDA ARTNET:TIRA	Controlar la tira LED usando ARTNET
		SALIDA ARTNET: DMX	Controlar la iluminación LED usando ARTNET
	Configurar la dirección IP	ARTNET IP0: xxx	Configurar la dirección IP. Sección 1
		ARTNET IP1: xxx	Configurar la dirección IP. Sección 2
		ARTNET IP2: xxx	Configurar la dirección IP. Sección 3
		ARTNET IP3: xxx	Configurar la dirección IP. Sección 4
	Configurar la máscara de subred	ARTNET SW0: xxx	Configurar la máscara de subred. Sección 1
		ARTNET SW1: xxx	Configurar la máscara de subred. Sección 2
		ARTNET SW2:xxx	Configurar la máscara de subred. Sección 3
		ARTNET SW3:xxx	Configurar la máscara de subred. Sección 4
	Universo DMX Configurar salida	ARTNET U: xxxxx	Configurar salida del universo DMX
OTRA CONFIGURACIÓN	Retroiluminación LCD ON/OFF	OPCIÓN BLGT:ON	Retroiluminación LED siempre encendida (ON)
		OPTION BLGT:OFF	Retroiluminación LED se apaga (OFF) tras 20 segundos
OTRA CONFIGURACIÓN	Retroiluminación LCD Brillo	OPCIÓN BRCO:xxx	Ajusta el brillo de la retroiluminación de la LCD
	Reinicio del sistema	OPCIÓN SYSRESET	Inicia la unidad con sus valores predeterminados de fábrica

FUNCIÓN DE MENÚ (continuación)

MODO TIRA LED

Pulse el botón MODE para seleccionar el MODO TIRA LED. La pantalla LCD mostrará "LED TAPE"; pulse luego los botones ARRIBA o ABAJO para seleccionar el número total de píxeles (1-170) que el controlador DMX necesita controlar.

Cada EZ KLING™ puede controlar un máximo de 170 píxeles.

MODO KLINGNET - Configurar tipo

Pulse el botón MODE para seleccionar "KLINGNET". En la pantalla LCD aparecerá "RGB TAPE" o "DMX RGB". Seleccione uno de estos dos elementos de menú pulsando los botones ARRIBA o ABAJO.

MODO KLINGNET - Configurar color del LED

Pulse el botón MODE para seleccionar "KLINGNET". En la pantalla LCD aparecerá la configuración predeterminada de color del LED "DMX RGB". Para cambiar este elemento del menú, pulse el botón CONFIGURACIÓN y "RGB" empezará a parpadear; a continuación, pulse los botones ARRIBA o ABAJO para seleccionar la configuración de color deseada. ("DMX RGB", "DMX RGBW", "DMX RGBA")

MODO KLINGNET - Configuración de altura y anchura de píxel

Pulse el botón MODE para seleccionar "KLINGNET". En la pantalla LCD aparecerá la configuración predeterminada de color del LED ("DMX RGB", "DMX RGBW", "DMX RGBA"). Pulse el botón CONFIGURACIÓN y "DMX" empezará a parpadear; pulse a continuación el botón CONFIGURACIÓN de nuevo y la configuración de color del LED preseleccionada ("RGB", "RGBW", "RGBA") empezará a parpadear. Pulse el botón CONFIGURACIÓN de nuevo y en la pantalla LCD aparecerá "H: xxx"; pulse a continuación los botones ARRIBA o ABAJO para introducir el número de altura de píxel que el EZ KLING™ necesita controlar.

Una vez seleccionado el valor numérico de altura de píxel, pulse el botón CONFIGURACIÓN y en la pantalla LCD aparecerá "W: xxx"; pulse a continuación los botones ARRIBA o ABAJO para introducir el número de anchura de píxel que el EZ KLING™ necesita controlar.

NOTA: el número de la altura de píxel multiplicado por el número de anchura de píxel NO puede ser mayor de 600 píxeles cuando se configura la tira LED, NO puede ser mayor de 150 píxeles cuando se controla iluminación tricolor LED RGB, y NO puede ser mayor de 112 píxeles cuando se controla iluminación LED RGBW/RGBA.

MODO ARTNET - Configurar tipo

Pulse el botón MODE para seleccionar "ARTNET". En la pantalla LCD aparecerá "OUT:TAPE" o "OUT: DMX". Seleccione uno de estos dos elementos de menú pulsando los botones ARRIBA o ABAJO.

MODO ARTNET - Configurar dirección IP, Configurar máscara de subred, Configurar salida de universo DMX. Pulse el botón MODO para seleccionar "ARTNET": pulse luego el botón CONFIGURACIÓN para seleccionar Configurar dirección IP. En la pantalla LCD aparecerá "ARTNET IP0: xxx". Pulse a continuación los botones ARRIBA o ABAJO para introducir la dirección IP de 3 dígitos de la sección 1, luego pulse el botón CONFIGURACIÓN para seleccionar "ARTNET IP1: xxx" y pulse los botones ARRIBA o ABAJO para introducir la dirección IP de 3 dígitos de la sección 2; pulse después el botón CONFIGURACIÓN para seleccionar "ARTNET IP2: xxx" y pulse los botones ARRIBA o ABAJO para introducir la dirección IP de 3 dígitos de la sección 3; finalmente, pulse el botón CONFIGURACIÓN para seleccionar "ARTNET IP3: xxx" y pulse los botones ARRIBA o ABAJO para introducir la dirección IP de 3 dígitos de la sección 4.

MODO ARTNET - Configurar dirección IP, Configurar máscara de subred, Configurar salida de universo DMX [continuación]. Una vez introducida la dirección IP deseada, continúe pulsando el botón CONFIGURACIÓN y en la pantalla LCD aparecerá "SW0: xxx". Pulse a continuación los botones ARRIBA o ABAJO para introducir la máscara de subred de 3 dígitos de la sección 1, luego pulse el botón CONFIGURACIÓN para seleccionar "SW1: xxx" y pulse los botones ARRIBA o ABAJO para introducir la máscara de subred de 3 dígitos de la sección 2; pulse después el botón CONFIGURACIÓN para seleccionar "SW2: xxx" y pulse los botones ARRIBA o ABAJO para introducir la máscara de subred de 3 dígitos de la sección 3; finalmente, pulse el botón CONFIGURACIÓN para seleccionar "SW3: xxx: xxx" y pulse los botones ARRIBA o ABAJO para introducir la máscara de subred de 3 dígitos de la sección 4.
Una vez introducida la secuencia completa para la máscara de subred, continúe pulsando el botón CONFIGURACIÓN y en la pantalla LCD aparecerá "U: xxxxx". Pulse a continuación los botones ARRIBA o ABAJO para introducir la salida del universo DMX que desee.

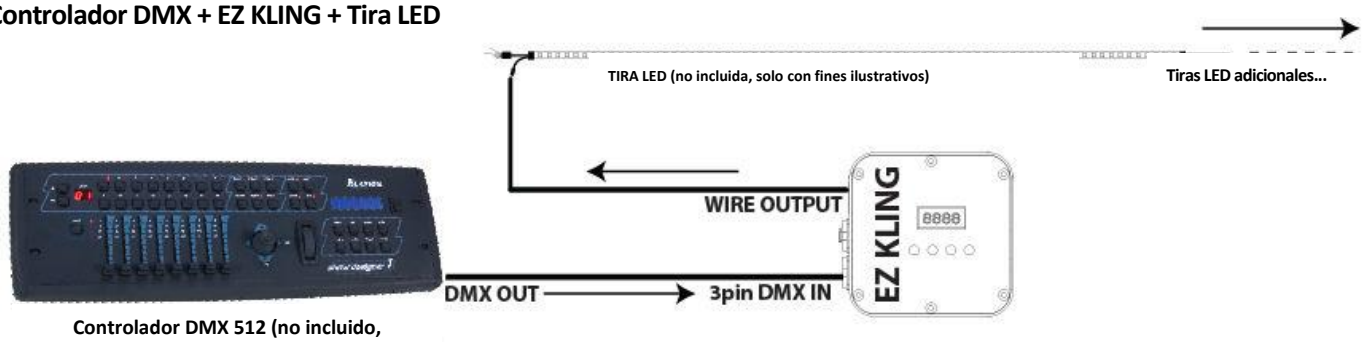
OTRA CONFIGURACIÓN - Retroiluminación LCD ON/OFF

Pulse el botón MODE para seleccionar "OPTION". Seleccione la función que desee para la retroiluminación de la LCD, "BLGT:ON" (la retroiluminación de la LCD permanecerá encendida -ON- en cualquier situación) o "BLGT:OFF" (la retroiluminación de la LCD se apagará -OFF- tras 20 segundos de inactividad). Seleccione uno de estos dos elementos de menú pulsando los botones ARRIBA o ABAJO. OTRA CONFIGURACIÓN - Brillo de la retroiluminación LCD. Pulse el botón MODO para seleccionar "OPTION", luego pulse el botón CONFIGURACIÓN para seleccionar "BRCO: xxx". Ajuste el nivel de brillo de la retroiluminación LCD pulsando los botones ARRIBA o ABAJO para ajustar el valor de (000), sin brillo, a (100), muy brillante.

OTRA CONFIGURACIÓN - Reinicio del sistema
Pulse el botón MODO para seleccionar "OPTION". A continuación, pulse el botón CONFIGURACIÓN para seleccionar "SYSRESET", que empezará a parpadear en la pantalla LCD. Mientras "SYSRESET" esté todavía parpadeando, pulse los botones ARRIBA y ABAJO al mismo tiempo y todos los ajustes se reiniciarán a la configuración predeterminada de fábrica.

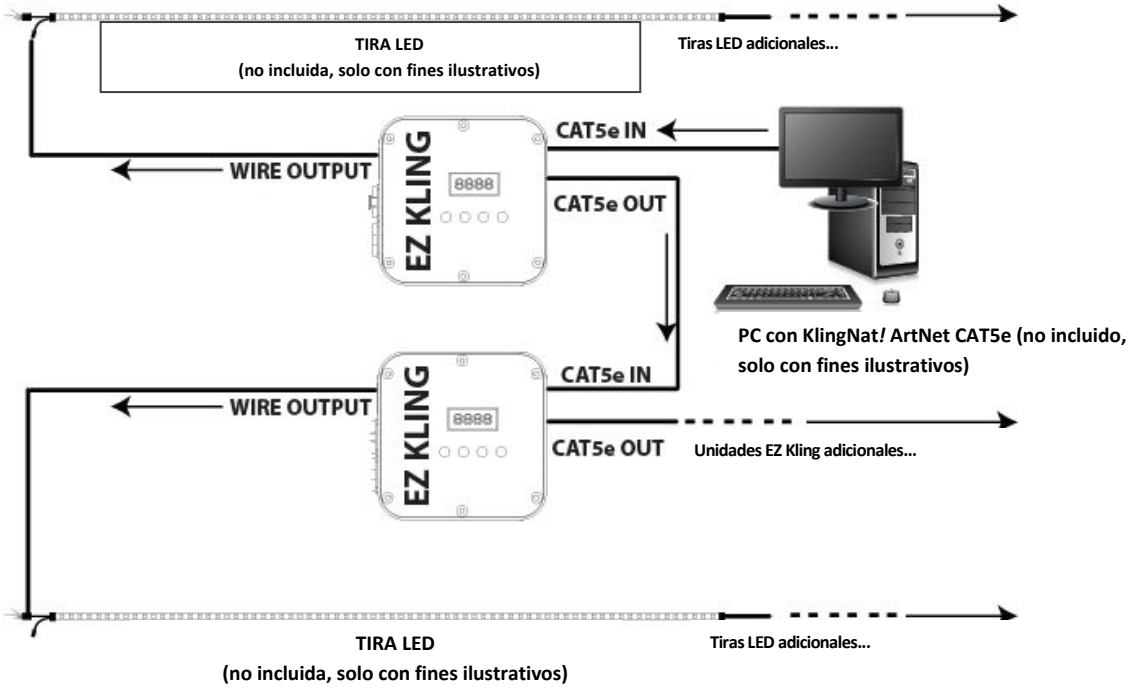
¡CUIDADO: AL HACERLO SE BORRARÁ TODA CONFIGURACIÓN GUARDADA CON ANTERIORIDAD!

1. Controlador DMX + EZ KLING + Tira LED



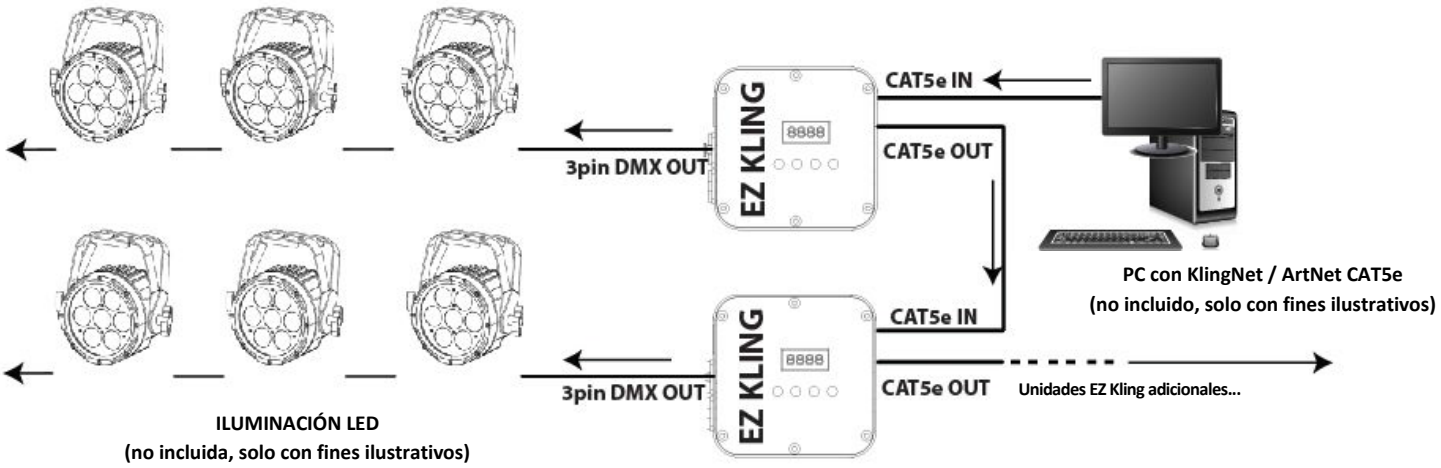
Controlador DMX 512 (no incluido, solo con fines ilustrativos)

2. Control con PC + EZ KLING + Tira LED



GUÍA DE CONFIGURACIÓN (continuación)

3. Control con PC + EZ KLING + Iluminación LED



GUÍA DE INSTALACIÓN

Cuando conecte el EZ KLING™ a un controlador DMX y tira LED
1. Configure el EZ KLING™ en MODO TIRA LED y configure el número total de píxeles que controlar.
2. Conecte el dispositivo EZ KLING™ al controlador DMX utilizando cable de señal DMX.
3. Conecte la tira LED al bloque de terminal de hilo desnudo en el EZ KLING™.
4. Controle la tira LED con el controlador DMX.
Cuando conecte el EZ KLING™ a un ordenador usando KLINGNET para controlar la tira LED.
1. Instale el software ArKaos Media Master™ en su ordenador.
2. Configure el EZ KLING™ en modo KLINGNET y configúrelo para controlar la tira LED.
3. Configure los números de altura de píxel y anchura de píxel que necesita controlar cada dispositivo EZ KLING™.
4. Conecte el dispositivo EZ KLING™ a la tira LED utilizando cable CAT5 estándar.
5. Conecte la tira LED al bloque de terminal de hilo desnudo en el EZ KLING™.
6. Mapee la tira LED con KlingNet Mapper™.
7. Controle la tira LED con el software ArKaos Media Master™.
Consulte el manual de usuario de ArKaos Media Master™ para más información.
Cuando conecte el EZ KLING™ a un ordenador usando KLINGNET para controlar la iluminación LED.
1. Instale el software ArKaos Media Master™ en su ordenador.
2. Configure el EZ KLING™ en modo KLINGNET y configúrelo para controlar la iluminación LED.
3. Configure el color de LED de la iluminación.
4. Configure los números de altura de píxel y anchura de píxel que necesita controlar cada dispositivo EZ KLING™.
5. Conecte el ordenador al dispositivo EZ KLING™ usando cable CAT5 estándar.
6. Conecte el dispositivo EZ KLING™ a la iluminación LED utilizando cable de señal DMX.
7. Mapee la iluminación LED con KlingNet Mapper™.
8. Controle la iluminación LED con el software ArKaos Media Master™.
Consulte el manual de usuario de ArKaos Media Master™ para más información.

NOTA: Cuando conecte el EZ KLING™ a un ordenador usando KLINGNET para controlar la tira LED o la iluminación LED, y después de haber hecho los cambios en la configuración del EZ KLING™, DEBE cerrar KlingNet Mapper™ y reiniciarlo para volver a mapear la tira LED o la iluminación LED y que se apliquen los cambios de la nueva configuración del EZ KLING™.

Cuando conecte el EZ KLING™ a un ordenador usando ARTNET para controlar la tira LED.
1. Instale el software MATRIX™ en su ordenador.
2. Configure el EZ KLING™ en modo ARTNET y configúrelo para controlar la tira LED.
3. Conecte el ordenador al dispositivo EZ KLING™ usando cable CAT5 estándar.
4. Conecte la tira LED al bloque de terminal de hilo desnudo en el EZ KLING™.
5. Mapee la tira LED con MATRIX™ Generator o Patch.
6. Controle la tira LED con el software MATRIX™.

Consulte el manual de usuario de MADRIX™ para más información.

Cuando conecte el EZ KLING™ a un ordenador usando ARTNET para controlar la iluminación LED.
1) Instale el software MATRIX™ en su ordenador.
2) Configure el EZ KLING™ en modo ARTNET y configúrelo para controlar la iluminación LED.
3) Conecte el ordenador al dispositivo EZ KLING™ usando cable CAT5e estándar.
4) Conecte el dispositivo EZ KLING™ a la iluminación LED utilizando cable de señal DMX.
5) Mapee la tira LED con MATRIX™ Generator o Patch.
6) Controle la tira LED con el software MATRIX™.

Consulte el manual de usuario de MADRIX™ para más información.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

Soporte para protocolo RJ45 a DMX y RJ45 a KlingNet™ o ArtNet™
Aparatos compatibles Pixel Map KlingNet™ y DMX Compatible a través del mapeador KlingNet™
Maneje hasta 600 píxeles Flex Pixel RGB usando el protocolo de control KlingNet™
Maneje hasta 170 píxeles DMX por medio de protocolo de control ArtNet™/ DMX

CONTROL / CONEXIONES

DMX 512, KlingNet™, ArtNet™
Panel de control de (4) botones y pantalla de menú LCD
(2) bloque terminal de hilo desnudo
(1) entrada DMX de 3 pines
(1) salida DMX de 3 pines
(2) puertos CAT5e bilaterales RJ45
(1) entrada de fuente de alimentación 5V CC

TAMAÑO / PESO

Longitud: 5,31" (134,9 mm)
Ancho: 4,92" (125 mm)
Altura en vertical 1,61" (40,9 mm)
Peso: 1,0 lb (0,45kg)

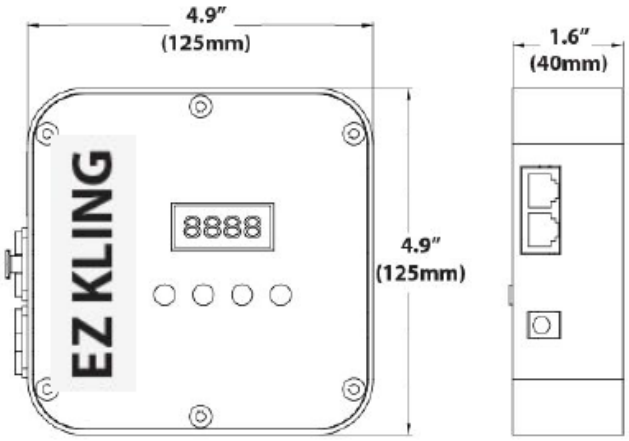
ELÉCTRICA / TÉRMICA

5V CC
5W consumo máx. de potencia
CERTIFICACIÓN / CLASIFICACIÓN
Certificado CE

ELEMENTOS INCLUIDOS

Fuente de alimentación 5V CC
Imán en el panel posterior para fácil instalación en superficie metálica
Soporte Omega mini para montaje en abrazadera/truss

PLANOS DE MEDIDAS



Tenga en cuenta: que las especificaciones y mejoras en el diseño de esta unidad, así como este manual, están sujetos a cambio sin previo aviso por escrito.

ACCESORIOS OPCIONALES	
CÓDIGO DE PEDIDO	ELEMENTO
ABRAZADERA ESTRECHA	Abrazadera estilo envolvente PRO 2”
AC3PDMX5PRO	Cable PRO DMX 3 pines de 5 ft (1,5 m)
AC3PDMX10PRO	Cable PRO DMX 3 pines de 10 ft (3 m)
AC3PDMX15PRO	Cable PRO DMX 3 pines de 15 ft (4,5 m)
	Hay disponibles otras longitudes de cable

DMX WORKSHOP™ (opción de software alternativa)

http://artisticlicence.com/index.php?mode=products&sub=overview&action=&product_id=351

ESPECIFICACIONES

Modelo:	***EZ Kling***
Tensión:	100 V ~ 240 V/50~60 Hz
LED:	5 x Hex LED 6 en 1 de 10 W
Ángulo del haz:	30 grados
Posición de funcionamiento:	Cualquier posición de funcionamiento segura
Consumo de energía:	60 W
Cable de alimentación en cadena:	8 dispositivos máx. (120 V) 21 dispositivos máx. (240 V)
Fusible:	1 amperio
Peso:	5 lb/ 2,02 kg
Dimensiones:	9” (L) x 8,5” (An) x 4,75” (Al) 224 x 213 x 120 mm
Colores:	Mezcla de color RGBAW + UV
Canales DMX:	5 modos DMX: Modo 6 Canales, Modo 7 Canales, Modo 8 Canales, Modo 11 Canales y Modo 12 Canales

Detección automática de la tensión: *este dispositivo contiene un conmutador de tensión automático, que detectará automáticamente la tensión cuando se conecte a la fuente de alimentación.*

Tenga en cuenta: *que las especificaciones y mejoras en el diseño de esta unidad, así como este manual, están sujetos a cambio sin previo aviso por escrito.*

ROHS - Una magnífica contribución para la conservación del medio ambiente

Estimado cliente:

La Unión Europea ha adoptado una directiva sobre la restricción / prohibición del uso de sustancias peligrosas. Esta directiva, conocida como RoHS, es un tema de debate frecuente en la industria electrónica.

Restringe, entre otras cosas, seis materiales: Plomo (Pb), Mercurio (Hg), cromo hexavalente (CR VI), cadmio (Cd), bifenilo polibromado como retardante de llama (PBB), difenilo polibromado, también como retardante de llama (PBDE). La directiva se aplica a casi todos los dispositivos eléctricos y electrónicos cuyo modo de funcionamiento implique campos eléctricos o electromagnéticos - para abreviar: toda clase de aparatos electrónicos que nos rodean en casa y en el trabajo.

Como fabricantes de los productos de las marcas AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ, ELATION Professional y ACCLAIM Lighting, estamos obligados a acatar la directiva RoHS. Así pues, tan tempranamente como dos años antes de que la directiva estuviera en vigor, comenzamos nuestra búsqueda de materiales y procesos de producción alternativos, respetuosos con el medio ambiente.

Mucho antes de que la directiva RoHS tuviera efecto, todos nuestros productos ya se fabricaban cumpliendo las normas de la Unión Europea. Con auditorías regulares y pruebas de materiales, podemos seguir asegurando que los componentes que usamos cumplen con la RoHS y que el proceso de fabricación, hasta donde el avance de la tecnología nos permite, es respetuoso con el medio ambiente.

La directiva RoHS es un paso importante para la protección de nuestro entorno. Nosotros, como fabricantes, nos sentimos obligados a hacer nuestra contribución al respecto.

RAEE – Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos

Cada año, miles de toneladas de componentes electrónicos, que son perjudiciales para el medio ambiente, terminan en los vertederos de basura de todo el mundo. Para asegurar la mejor eliminación o recuperación posible de componentes electrónicos, la Unión Europea ha adoptado la directiva RAEE.

El sistema RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) se puede comparar con el sistema de "Punto limpio" que se ha venido usando durante varios años. Los fabricantes tienen que hacer su contribución para el tratamiento de residuos en el momento que lanzan el producto. Los recursos monetarios que se obtienen así se aplicarán al desarrollo de un sistema común de gestión de los residuos. De ese modo podemos asegurar un programa de limpieza y reciclaje respetuoso con la profesión y con el medio ambiente.

Como fabricantes, formamos parte del sistema alemán de EAR, y a él aportamos nuestra contribución.

(Registro en Alemania: DE41027552)

Esto significa que todos los productos de AMERICAN DJ y AMERICAN AUDIO se pueden dejar en los puntos de recogida sin coste, y que se usarán en el programa de reciclaje. De los productos de ELATION Professional, que son usados solo por profesionales, dispondremos nosotros. Por favor, envíenos los productos Elation directamente a nosotros al final de su vida útil para que podamos eliminarlos profesionalmente.

Como la RoHS de más arriba, la directiva RAEE supone una importante contribución para la protección del medio ambiente y nos alegra ayudar a limpiar nuestro entorno con este sistema de eliminación.

Estaremos encantados de responder cualquiera de sus preguntas y recibiremos sus sugerencias en: info@americandj.eu

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Países Bajos
www.americandj.eu